



OS FORAMINÍFEROS E A EVOLUÇÃO DO CLIMA: A REVELAÇÃO!..

(- OS FORAMINI-QUÊ?... - DEIXA LÁ, DEPOIS VAIS PERCEBER)

Francisco Fatela

Os foraminíferos são organismos unicelulares, mas cada espécie tem uma concha diferente. Os exemplares mais antigos que se conhecem têm mais de 570 milhões de anos. Isto é, os seus fósseis aparecem no registo geológico ainda antes do início do Paleozóico. Desenvolveram-se desde então dezenas de milhar de espécies diferentes. Muitas delas extinguiram-se, outras foram-se sucedendo até aos nossos dias. São portanto bons fósseis de idade, mas não é disso que vamos falar.

Os foraminíferos adaptaram-se a todos os ambientes marinhos, do equador aos pólos, das zonas costeiras aos grandes fundos oceânicos, onde representam mais de 50% da biomassa. Se são assim tantos, por que é que nunca viste nenhum? Porque são micro-organismos, microfósseis, com cerca de 0,5 mm. Muitas das espécies são bastante sensíveis às variações do ambiente em que vivem, tanto as que resultam directamente de alterações do meio marinho, como as indirectas, que resultam de alterações do clima. Isto faz dos foraminíferos uma ferramenta crucial na recolha de informações sobre os ambientes antigos em que viveram, incluindo a evolução paleoclimática das últimas dezenas de milhares de anos, como vamos ver...

Duração: 50 minutos

Público-alvo: Alunos do ensino secundário